INSTALLATIONSHANDBUCH

TFT-1900LCD

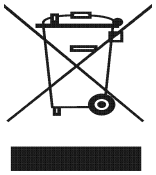
19" TFT Monitor

MONACOR®

Sicherheitshinweise

- Befolgen Sie die nachstehenden Sicherheitshinweise, um Schäden zu verhindern:
- Platzieren Sie das Gerät niemals in unmittelbarer Nähe von Heizungen, Öfen und sonstigen Heizquellen sowie unter direkter Sonneneinstrahlung. Betreiben Sie das Gerät ausschließlich an Standorten, die die zugelassene Umgebungstemperatur von 0°C ~ +40°C nicht unter- bzw. überschreiten.
- Stellen Sie sicher, dass die Lüftungsöffnungen des Gerätes nicht verdeckt sind.
- Um das Gerät zu reinigen, schalten Sie das Gerät spannungslos und verwenden Sie zur Reinigung ausschließlich ein angefeuchtetes Tuch. Verwenden Sie zur Reinigung NIEMALS Reinigungsmittel, die Alkohol, Spiritus oder Ammoniak enthalten. Die Glasplatte ist zur Vermeidung von Kratzern mit einer gehärteten Oberfläche versehen. Die Verwendung von scharfen Reinigungsmitteln kann jedoch diesen Schutz beschädigen. Verwenden Sie ausschließlich milde Reinigungsmittel und Wasser, oder speziell für die Reinigung von Glasscheiben vorgesehene Reinigungsmittel.
- Installieren Sie das Gerät nur in trockener, staubgeschützter Umgebung. Schützen Sie das Gerät vor Einwirken von Flüssigkeiten.
- Vermeiden Sie das Eindringen von jeglichen Gegenständen, z.B. durch die Lüftungsöffnungen.
- Öffnen Sie das Gerät niemals selbst. Wenden Sie sich bei einer Fehlfunktion an Ihren Errichter oder Händler. Durch nicht autorisiertes Öffnen des Geräts erlischt der Garantieanspruch!
- Verwenden Sie ausschließlich das originale, externe Netzteil.

WEEE:



Ihr EverFocus Produkt wurde entwickelt und hergestellt mit qualitativ hochwertigen Materialien und Komponenten, die recycelt und wieder verwendet werden können.
Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Nutzungsdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden sollen.
Bitte entsorgen Sie dieses Gerät bei Ihrer örtlichen, kommunalen Sammelstelle oder im Recycling Centre.
Helfen Sie uns bitte, die Umwelt zu erhalten, in der wir leben!

CE

ACHTUNG! Dies ist ein Gerät der Klasse A, welches im Wohnbereich Funkstörungen verursachen kann; in diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen durchzuführen.

RoHS

Dieses Produkt ist RoHS-konform.

Alle Angaben in diesem Handbuch entsprechen dem technischen Stand zum Herausgabedatum.
Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.
Lesen Sie vor der Installation dieses Handbuch sorgfältig. Bewahren Sie das Handbuch für spätere Verwendung auf.

Inhalt

SICHERHEITSHINWEISE ..... - 2 -

1. EINFÜHRUNG ..... - 4 -

2. EIGENSCHAFTEN ..... - 4 -

3. LIEFERUMFANG ..... - 4 -

4. ANSCHLÜSSE ..... - 4 -

5. INSTALLATION ..... - 5 -

6. TASTEN GERÄTEFRONT ..... - 5 -

7. EINSTELLUNGEN ..... - 6 -

Farbe ..... - 7 -

Bildeinstellung ..... - 7 -

Position ..... - 7 -

OSD Menü ..... - 7 -

Sprache ..... - 7 -

Vers. ..... - 7 -

Ende ..... - 7 -

8. SPEZIFIKATIONEN ..... - 8 -

9. UNTERSTÜTZTE VGA MODI ..... - 9 -

1. EINFÜHRUNG

Der TFT Monitor TFT-1900LCD wurde für den Einsatz in CCTV Installationen entwickelt. Diese Monitorserie ist mit der neuesten 3D-Kammfilter-Technologie für klare, natürliche Farbwiedergabe ausgestattet.
Die unterschiedlichen Videoeingangsarten sowie die hervorragende Anzeigequalität ermöglichen den Einsatz in allen professionellen CCTV Anwendungen.

2. EIGENSCHAFTEN

- 2 x BNC Composite Videoeingang (1x durchschleifbar)
- 1 x VGA Eingang
- 1 x Y/C Eingang
- 2 x Audioeingang, eingebaute Lautsprecher
- Neueste 3D-Kammfilter-Technologie für klare Farbwiedergabe und Unterdrückung von Cross-Colour Störungen
- Benutzerfreundliche Programmierung über multilinguales Bildschirmmenü
- Bildgröße und –Positionierung für alle Videoeingangsarten
- Neueste Power Management Technologie
- VESA-kompatible Montage (75mm)

3. LIEFERUMFANG

- TFT Monitor mit Standfuß
- 12V DC Netzteil / Anschlusskabel
- D-Sub 15-pin VGA Anschlusskabel
- Benutzerhandbuch

4. ANSCHLÜSSE

1) AV2 Output: BNC Durchschleifausgang für AV2 Eingang
2) AV2 Input: BNC Composite Videoeingang, automatischer 75 Ohm Abschluss, wenn AV2 Ausgang nicht verwendet wird
3) S-Video: 4 pin Mini-DIN Buchse für S-Video (Y/C) Eingang
4) AV Input: BNC Composite Videoeingang, fester 75 Ohm Abschluss
5) AV audio: 2 x RCA Audio-Eingangsbuchsen
6) PC-Audio 3,5 Stereobuchse für Audioausgang
7) VGA 15-pin Standard VGA Eingangsbuchse
8) DC DC Buchse für 12VDC Netzanschluss

5. INSTALLATION

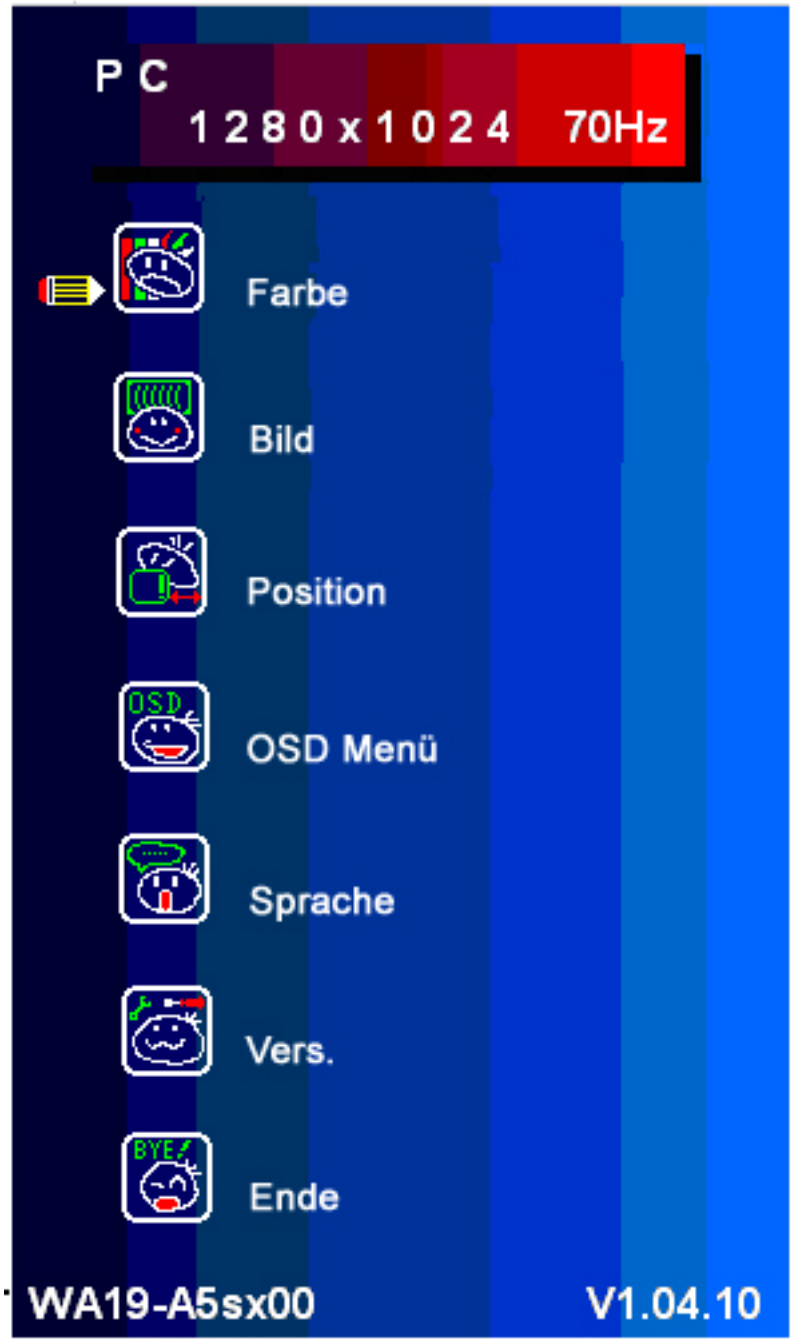
1. Verbinden Sie, gemäß den vorhandenen Geräten, den Videoausgang des CCTV Gerätes (Digitalrekorder, Multiplexe,r Quad usw.) mit dem zugehörigen Videoeingang (AV, S-Video oder VGA).
   Verwenden Sie für den Anschluss eines Composite Videosignals an einen zweiten Monitor oder ein anderes Videogerät den AV2 Eingang / Ausgang. Schließen Sie das an den AV2 Ausgang angeschlossene Videogerät mit einem 75 Ohm Widerstand ab.
2. Schließen Sie bei Bedarf die Audioquelle an die „AV Audio“ Eingänge an.
3. Schließen Sie bei Bedarf weitere Audiogeräte (aktive Lautsprecher, Kopfhörer) an den “PC Audio” Ausgang an.
4. Verbinden Sie das 12VDC Netzteil mit dem DC Eingang. Verwenden Sie ausschließlich das Original Netzteil.
5. Schließen Sie das Netzteil an den 110/230 VAC Netzanschluss an.

6. TASTEN GERÄTEFRONT

Taste	Funktionsbeschreibung
POWER	EIN/AUS Schalter, bei Status EIN blau hinterleuchtet
M	Hauptmenü des Bildschirmmenüs aufrufen.
+	Im VGA Modus: Automatische Farbanpassung für optimales Bild Im Menü: Wert des gewählten Menüpunkts heraufsetzen.
A	Im Monitorbetrieb: Moduswechsel “PC”,”AV1”,”AV2” , ”SV”. Im Menü: Menüpunkt auswählen, Wert bestätigen.
-	Im Monitorbetrieb: Menü LAUTSTÄRKE öffnen. Im Menü: Wert des gewählten Menüpunkts herabsetzen.

7. EINSTELLUNGEN

Alle Monitoreinstellungen werden über das Bildschirmmenü vorgenommen. Drücken Sie die Taste „M“, um das Hauptmenü zu öffnen:



OSD Hauptmenü

Verwenden Sie die Tasten „+“ und „-„ zur Auswahl eines Menüpunkts und bestätigen Sie mit der Taste „A“.

Farbe

1. Kontrast	Einstellung des Bildkontrastes.
2. Helligkeit	Einstellung der Bildschirmhelligkeit
3. Farbe	Einstellung der Farbsättigung Rot / Grün / Blau. Drücken Sie "-" oder "+ " um den Parameter zu verändern.
4. Farbtemp	Einstellung der Farbtemperatur Drücken Sie "-" oder "+ " um den Parameter zu verändern.

Bildeinstellung

1. Takt	Einstellung der Frequenz zur horizontalen Größenanpassung. Drücken Sie "-" oder "+ " um den Parameter zu verändern.
2. Phase	Rauschentfernung und Bildschärfe. Drücken Sie "-" oder "+ " um den Parameter zu verändern.
3. Schärfe	Einstellung der Schärfe (macht das Bild weicher). Drücken Sie "-" oder "+ " um den Parameter zu verändern.

ANMERKUNG: Die Punkte 1 und 2 sind nur im VGA Modus verfügbar.

Position

1. H. Position	Verschiebt das Anzeigebild nach links oder rechts. Drücken Sie "-" oder "+ " um den Parameter zu verändern.
2. V. Position	Verschiebt das Anzeigebild nach oben oder unten. Drücken Sie "-" oder "+ " um den Parameter zu verändern.
3. Breite	Einstellung der Bildbreite. Drücken Sie "-" oder "+ " um den Parameter zu verändern.
4. Hoehe	Einstellung der Bildhöhe. Drücken Sie "-" oder "+ " um den Parameter zu verändern.

ANMERKUNG: Die Punkte 3 und 4 sind nicht im VGA Modus verfügbar.

OSD Menü

1. OSD H.POS	Verschiebt das Bildschirmmenü nach links oder rechts. Drücken Sie "-" oder "+ " um den Parameter zu verändern.
2. OSD V.POS	Verschiebt das Bildschirmmenü nach oben oder unten. Drücken Sie "-" oder "+ " um den Parameter zu verändern.
3. Anzeigezeit OSD	Zeiteinstellung Bildschirmmenü. Drücken Sie "-" oder "+ " um die Anzeige ein-/auszuschalten.

Sprache

1. Sprache	Drücken Sie "-" oder "+ " um eine der 7 unterstützten Sprachen auszuwählen.

Vers.

1. Signaleingang	PC , AV1 , SV , AV2. Drücken Sie "-" oder "+ " und "A" um die Signaleingangsquelle auszuwählen
2. Volume	Stellen Sie die Lautstärke ein.
3. Zurücksetzen	Werkseinstellung laden.

Ende

Drücken Sie die Taste "A", oder die Taste "M" an einer beliebigen Menüposition, um das Menü zu verlassen.

8. SPEZIFIKATIONEN

Artikelnummer	**TFT-1900LCD**
Videoeingangssignal	1. Analog-Video RGB 0.7 Vs-s, 75 Ohm Sync. 2. Composite PAL / NTSC 1Vs-s (0.7V Video+0.3V Sync), 75 Ohm. 3. S-Video
Eingangsanschlüsse	1 x S-Video Mini - DIN 1 x VGA D-sub 15-pin 2 x Composite Video BNC 2 x Audio RCA 1 x 12 VDC 5,5 mm Buchse
Videoausgang	1 x BNC Composite Video
Betriebsspannung	12 VDC / 3 A max, über externes Netzteil 100~240V AC, 50/60Hz
Umgebungstemperatur	Betriebstemperatur: 0°~ +40°C, Lagertemperatur: -25°~ +60°C, nicht kondensierend
Neigewinkel	-5°~15°
Lebensdauer Monitor	Ca. 50.000 h
Lebensdauer LCD Leuchte	Ca. 25.000 h
Luftfeuchtigkeit	10%~90%
TFT-LCD Display	19"SXGA (1280x1024)
Monitorscan	Gesteuert über Mikroprozessor
Horizontale Frequenz	31kHz~80kHz
Vertikale Frequenz	56Hz~75Hz
VESA Spezifikationen	DPMS,DDC1/2B
Pixelabstand	0.297x0.297mm
Max. Auflösung	1280x1024
Reaktionszeit (tr/tf)	8ms
Kontrastverhältnis	500:1
Helligkeit	300cd/m^2
Blickwinkel	Vertikal -80°/ +55°, Horizontal -80°/ +80°
Genutzter Bildschirm	376.3x301.06(H x V)mm
Abmessungen (BxHxT)	420 x 360 x 60 mm (ohne Standfuß)
Gewicht	6Kg

9. UNTERSTÜTZTE VGA MODI

Nr.	Auflösung	H Freq.(kHz)	V Freq.(Hz)	Anmerkung
1	640x400@70	31.46		VGA
2	640x480@60	31.5	59.940	VESA
3	640x480@72	37.9	72.809	VESA
4	640x480@75	37.5	75.000	VESA
5	720x400@70	31.46		VESA
6	800x600@60	37.9	60.188	VESA
7	800x600@72	48.1	72.000	VESA
8	800x600@75	46.9	75.087	VESA
9	1024x768@60	48.4	60.004	VESA
10	1024x768@70	56.5	70.069	VESA
11	1024x768@75	60.0	75.029	VESA
11	1024x768@75	65.0	75.029	VESA
12	1280x1024@60	64.0	60.000	VESA
13	1280x1024@75	80.0	75.025	VESA

Anmerkung: Die Taktung mit Voreinstellungen wird empfohlen. Wenn die gewünschte Taktung nicht in der Liste aufgeführt ist, muss diese manuell eingestellt werden.